|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | | Варианты ответов | | | | Ответ |
| 1 | Как должна обеспечиваться взрывобезопасность объектов? | | 1 | Флегматизацией свободного объема аппаратов. | | |  |
| 2 | Применением установок взрывоподавления. | | |  |
| 3 | Сочетанием активных и пассивных систем. | | |  |
| 2 | Задача обязательной сертификации в области пожарной безопасности (ПБ)- подтвердить соответствие продукции требованиям: | | 1 | Требованиям изготовителя. | | |  |
| 2 | Требованиям нормативных документов, указанных в Перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации в области ПБ. | | |  |
| 3 | Всем требованиям ГОСТ Р. | | |  |
| 3 | Что называют информационной емкостью прибора пожарного управления (ППУ)? | | 1 | Количество подключаемых к ППУ шлейфов пожарной сигнализации. | | |  |
| 2 | Количество коммутируемых цепей, приходящихся на одну защищаемую зону. | | |  |
| 3 | Количество защищаемых направлений (зон). | | |  |
| 4 | Какие основные средства защиты применяются при работе с огнетушащими порошками (ОП)? | | 1 | Средства защиты не требуются. | | |  |
| 2 | Респиратор, очки, вытяжная вентиляция. | | |  |
| 3 | Изолирующий противогаз. | | |  |
| 5 | К какой дисперсной системе можно отнести применяемую для пожаротушения пену? | | 1 | Эмульсия. | | |  |
| 2 | Суспензия. | | |  |
| 3 | Аэрозоль. | | |  |
| 6 | Чему равно расчетное время отключения трубопроводов для ручных запорных устройств при определении категории помещения ? | | 1 | Время отключения трубопроводов составляет 300 с. | | |  |
| 2 | Время отключения трубопроводов составляет 120 с. | | |  |
| 7 | Назовите показатели оценки эффективности огнезащитных кабельных покрытий (ОКП), используемые при испытаниях для получения сертификата пожарной безопасности. | | 1 | Адгезия. | | |  |
| 2 | Допустимый длительный ток нагрузки. Предел распространения горения. Термическая стойкость. | | |  |
| 3 | Допустимый срок эксплуатации. | | |  |
| 4 | Стойкость к окружающей среде. | | |  |
| 8 | Чем отличается централизованная установка газового пожаротушения от модульной ? | | 1 | Наличием изотермического резервуара. | | |  |
| 2 | Наличием батарей газового пожаротушения. | | |  |
| 3 | Наличием станции пожаротушения. | | |  |
| 9 | Допускается ли использование питьевого трубопровода в качестве источника водоснабжения установки пенного пожаротушения? | | 1 | Допускается без ограничений. | | |  |
| 2 | Не допускается. | | |  |
| 3 | Допускается, но только при наличии устройства, обеспечивающего разрыв струи (потока) при отборе воды. | | |  |
| 10 | Какое пожарно-техническое вооружение может размещаться в пожарном шкафу? | | 1 | Клапан запорный, рукава пожарные с головками, ствол пожарный. | | |  |
| 2 | Комплектующие ДУ-80, огнетушитель 50 кг. | | |  |
| 3 | Пожарный кран, огнетушители и другое пожарно-техническое вооружение. | | |  |
| 11 | В чем заключается процесс утилизации огнетушащих порошков ОП? | | 1 | Использование ОП в качестве минеральных удобрений или технических моющих средств. | | |  |
| 2 | Утилизация методом сжигания. | | |  |
| 12 | Чему соответствует предел распространения горения кабельных линий по НПБ 242-97 "Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий"? | | 1 | Максимальному расстоянию в любую сторону от зоны действия источника зажигания, на которое распространяется горение. | | |  |
| 2 | Минимальной концентрации кислорода, при которой возможно горение. | | |  |
| 3 | Минимальной температуре, при которой возможно горение. | | |  |
| 13 | Допускается ли одновременное включение в защищаемых помещениях систем противодымной защиты и автоматических установок газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения? | | 1 | Да. | | |  |
| 2 | Нет. | | |  |
| 14 | Что относится к инженерно-техническим мероприятиям по защите людей на путях эвакуации? | | 1 | Конструктивные элементы зданий и сооружений. | | |  |
| 2 | Система противодымной защиты. | | |  |
| 15 | В каком действующем документе сформулированы общие требования электростатической искробезопасности (ЭСИБ)? | | 1 | ГОСТ 12.4.124-83 "Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования". | | |  |
| 2 | ГОСТ Р-99 (МЭК) "Электрооборудование взрывозащищённое". | | |  |
| 3 | ГОСТ 12.1.018-93 "Пожаровзрывоопасность статического электричества. Общие требования". | | |  |
| 16 | Почему порошковые огнетушители не рекомендуют применять для защиты залов с вычислительной техникой, электронного оборудования, электрического оборудования с вращающимися элементами? | | 1 | Потеря видимости при тушении. | | |  |
| 2 | Отсутствие охлаждающего действия порошка. | | |  |
| 3 | Загрязнение объекта порошком и трудности его удаления с закрытых поверхностей. | | |  |
| 17 | При какой максимальной степени негерметичности помещения допускается применять установки порошкового пожаротушения (УПП) для защиты всего объема помещения? | | 1 | 10% | | |  |
| 2 | 5% | | |  |
| 3 | 1,5% | | |  |
| 18 | Что принимают за предел огнестойкости кабельной проходки? | | 1 | Критическую температуру материала в необогреваемой зоне проходки. | | |  |
| 2 | Время до наступления одного из предельных состояний, первого по времени. | | |  |
| 3 | Время до механического разрушения. | | |  |
| 19 | Для тушения каких пожаров обычно применяют пенообразователи общего назначения ? | | 1 | Для тушения пожаров класса D. | | |  |
| 2 | Для тушения пожаров класса В2. | | |  |
| 3 | Для тушения пожаров классов А и В1. | | |  |
| 20 | Что входит в комплект пожарного крана | | 1 | Запорный клапан с пожарной соединительной головкой, напорный пожарный рукав, ручной пожарный ствол. | | |  |
| 2 | Напорный пожарный рукав, ручной пожарный ствол. | | |  |
| 21 | При проведении расчетов вместимости пожарных резервуаров (водоемов), какое количество воды считать допустимым хранить в одном резервуаре? | | 1 | До 1000 м3. | | |  |
| 2 | До 10000 м3. | | |  |
| 3 | До 100 м3. | | |  |
| 22 | При проведении мероприятий по ограничению распространения дыма в помещениях какая допускается максимальная площадь для дымовой зоны ("резервура дыма"). | | 1 | 16 м2 | | |  |
| 2 | 160 м2 | | |  |
| 3 | 1600 м2 | | |  |
| 23 | Сколько коммутируемых цепей у прибора пожарного управления (ППУ) средней разветвленности? | | 1 | До 3. | | |  |
| 2 | От 4 до 6. | | |  |
| 3 | Свыше 6. | | |  |
| 24 | Зона класса В-IIа относится к взрывоопасным или пожароопасным зонам при классификации по ПУЭ? | | 1 | Относится к взрывоопасным. | | |  |
| 2 | Относится к пожароопасным. | | |  |
| 25 | Каким основным документом необходимо руководствоваться при обеспечении пожарной безопасности в организации? | | 1 | Уголовным кодекс Российской Федерации. | | |  |
| 2 | Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 « О противопожарном режиме». | | |  |
| 3 | Кодексом об административных правонарушениях. | | |  |
| 26 | Как часто проводят периодические испытания систем противодымной защиты (по НПБ 240-97 "Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний")? | | 1 | Не реже одного раза в 6 месяцев. | | |  |
| 2 | Не реже одного раза в 2 года. | | |  |
| 3 | Не реже одного раза в 4 года. | | |  |
| 27 | Какой показатель характеризует способность веществ и материалов к самостоятельному горению? | | 1 | Температура вспышки. | | |  |
| 2 | Температура воспламенения. | | |  |
| 3 | Температура самовоспламенения. | | |  |
| 28 | Можно ли использовать результаты испытаний на огнестойкость несущих стальных конструкций для конструкций воздуховодов при применении одинаковой огнезащиты? | | 1 | Да. | | |  |
| 2 | Нет. | | |  |
| 29 | Есть ли различие между температурой самовоспламенения и воспламенения? | | 1 | Различий нет. | | |  |
| 2 | Да, есть. | | |  |
| 30 | Кто имеет право проводить испытания для сертификации продукции в системе сертификации в области пожарной безопасности (ССПБ)? | | 1 | Испытательные лаборатории, имеющие аттестованное оборудование. | | |  |
| 2 | Испытательные лаборатории, аккредитованные на проведение испытаний данной продукции. | | |  |
| 3 | Органы по сертификации, аккредитованные на проведение сертификации данной продукции. | | |  |
| 31 | Для чего предназначена временная задержка подачи огнетушащего газа? | | 1 | Для эвакуации персонала защищаемого помещения и смежных помещений, если пути эвакуации из последних проходят через защищаемое помещение, а также остановки вентиляционных потоков (оборудования). | | |  |
| 2 | Для проверки наличия загорания, эвакуации персонала и остановки вентиляционных потоков (оборудования). | | |  |
| 3 | Для отключения электроэнергии и остановки вентиляционных потоков (оборудования). | | |  |
| 32 | На каком расстоянии друг от друга в системах дымоудаления размещают приемные отверстия для забора наружного воздуха и выходные отверстия для выбросов дыма? | | 1 | Не менее 10 м | | |  |
| 2 | Не менее 5 м | | |  |
| 3 | Не менее 1 м | | |  |
| 33 | Какие типы дымов обнаруживает с большей эффективностью точечный дымовой оптико-электронный пожарный извещатель (ПИ)? | | 1 | Светлые. | | |  |
| 2 | Темные. | | |  |
| 34 | К какой категории относится помещение при расчетном избыточном давлении взрыва 5 кПа? | | 1 | К категории А или Б. | | |  |
| 2 | К категориям В1-В4. | | |  |
| 35 | В чем заключается основное требование к хранению и транспортированию огнетушащих порошков ОП для сохранения его качества? | | 1 | Сохранение температурного режима в соответствии с ТД. | | |  |
| 2 | ОП следует хранить и транспортировать в герметичной таре или в изделиях пожарной техники. | | |  |
| 3 | Требования отсутствуют. | | |  |
| 36 | Каким показателем пожарной опасности характеризуются строительные материалы? | | 1 | Пожарной опасностью. | | |  |
| 2 | Пределом огнестойкости. | | |  |
| 3 | Пределом распространения огня. | | |  |
| 37 | На какие объекты приходится основная доля пожаров? | | 1 | Сельскохозяйственные объекты. | | |  |
| 2 | Производственные здания. | | |  |
| 3 | Жилой сектор. | | |  |
| 38 | Назовите основные документы, регламентирующие пожарную безопасность технологических процессов. | | 1 | Нормы и правила пожарной безопасности. | | |  |
| 2 | ГОСТ 12.1.004-91\* "Пожарная безопасность. Общие требования", ГОСТ 12.1.010-76\* "Взрывобезопасность. Общие требования", ГОСТ 12.3.047-98 "Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования". | | |  |
| 39 | Как определяется группа горючести жидкостей? | | 1 | Косвенно. | | |  |
| 2 | По температуре воспламенения. | | |  |
| 3 | Экспериментально. | | |  |
| 40 | Назовите основные условия подъезда пожарных автомобилей к производственным зданиям. | | 1 | Согласно требованиям СНиП II-89-80\* "Генеральные планы промышленных предприятий". | | |  |
| 2 | Условия подъезда пожарных автомобилей к зданиям зависят от степени огнестойкости здания. | | |  |
| 3 | Требования к условиям подъезда пожарных автомобилей к зданиям зависят от количества людей в зданиях. | | |  |
| 41 | Особо опасными легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) являются жидкости с температурой вспышки: | | 1 | < 28 °C | | |  |
| 2 | < 61 °C | | |  |
| 3 | < 66 °C | | |  |
| 42 | Какое время срабатывания должны обеспечивать сигнализаторы давления и потока жидкости в установках водяного и пенного пожаротушения? | | 1 | 0,2 - 0,3 с. | | |  |
| 2 | Не более 1 с. | | |  |
| 3 | Не более 2 с. | | |  |
| 43 | Чему соответствует предел пожаростойкости кабельных линий по НПБ 242-97 "Классификация и методы определения пожарной опасности электрических кабельных линий"? | | 1 | Минимальной температуре, при которой кабельная линия выполняет свои функции в условиях пожара. | | |  |
| 2 | Минимальному времени, в течение которого кабельная линия выполняет свои функции в условиях пожара. | | |  |
| 44 | Эффективность огнезащиты древесины и материалов на ее основе определяется: | | 1 | Группой огнезащитной эффективности. | | |  |
| 2 | Пределом распространения огня. | | |  |
| 3 | Пределом огнестойкости. | | |  |
| 45 | Как размещают розетки оросителей в воздушных спринклерных установках пожаротушения? | | 1 | Розетками вверх или вниз. | | |  |
| 2 | Розетками только вверх. | | |  |
| 3 | Розетками только вниз. | | |  |
| 46 | Что определяет время обнаружения пожара с помощью пожарных извещателей? | | 1 | Чувствительность пожарного извещателя. | | |  |
| 2 | Время развития основного фактора пожара. | | |  |
| 47 | Какова роль огнезащиты для конструкций воздуховодов? | | 1 | Является составной частью конструкции и предназначена для повышения огнестойкости. | | |  |
| 2 | Предназначена для повышения огнестойкости. | | |  |
| 48 | Какой фактор является препятствием для широкого использования радиоизотопных точечных дымовых пожарных извещателей (ПИ)? | | 1 | Низкая чувствительность пожарных извещателей (ПИ). | | |  |
| 2 | Наличие в конструкции пожарных извещателей (ПИ) радиоактивного изотопа. | | |  |
| 49 | Что представляет собой нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности (ПБ)? | | 1 | Применение органов судебной власти для решений вопросов в области ПБ. | | |  |
| 2 | Принятие органами государственной власти нормативно-правовых актов по ПБ. | | |  |
| 50 | Какой документ определяет категорию помещения или здания по взрывопожарной и пожарной опасности? | | 1 | НПБ 107-97 "Определение категорий наружных установок по пожарной опасности". | | |  |
| 2 | НПБ 110-03 "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией". | | |  |
| 3 | НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности". | | |  |
| Подпись слушателя | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**Итоги тестового контроля**

(оформляется экзаменационной комиссией)

|  |  |
| --- | --- |
| Количество правильных ответов: |  |
| % правильных ответов: |  |
| Итоговая оценка: |  |